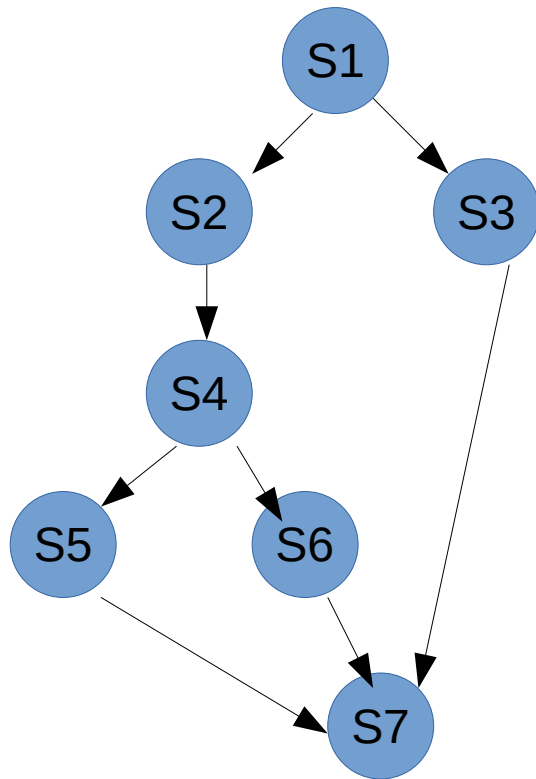


Gráficas de precedencia y sentencias cobegin-coend



Ejemplos

- Construir un programa concurrente que corresponda con el grafo de precedencia usando el par cobegin-coend

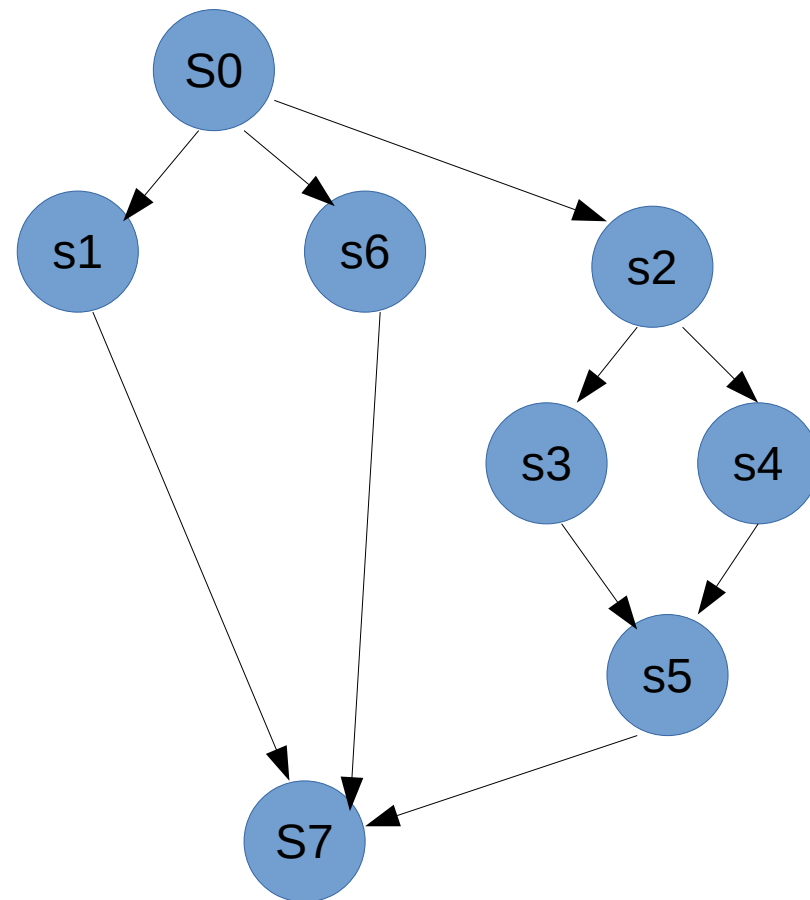


```
begin
  S1
  cobegin
    begin
      s2
      s4
      cobegin
        s5
        s6
      coend
    end
    s3
  coend
  s7
end
```

Ejemplo

- Dado el siguiente código obtener su grafo de precedencia

```
begin
  s0
  cobegin
    s1
    begin
      s2
      cobegin
        s3,s4
      coend
      s5
    end
    s6
  coend
  s7
end
```



Tarea

- Usando condiciones de Bernstein (combinaciones y tabla) construir el grafo de precedencia del siguiente código y el programa concurrente correspondiente usando el par cobegin-coend (10 combinaciones)
 - S1 → $\text{cuad} := x * x;$
 - S2 → $m1 := a * \text{cuad};$
 - S3 → $m2 := b * x;$
 - S4 → $z := m1 + m2;$
 - S5 → $y := z + c;$